

INGENIERO CONSTRUCTOR TOPOGRAFO

RODRIGO CRISTIAN ORREGO BARRERA

Calle Oficina Lina #239, Antofagasta, Chile

+56978516205 / rodrigo.orrego_20@live.cl

Soy un profesional dinámico, organizado y altamente comprometido, con una sólida trayectoria en Topografía y en pleno desarrollo como Ingeniero Constructor. Mi experiencia, centrada en los sectores de construcción y minería, me ha permitido perfeccionar mis habilidades en el trabajo de campo, la gestión de proyectos y la toma de decisiones técnicas. Con una visión clara de crecimiento profesional, mi objetivo es aportar valor a la empresa mediante la optimización de procesos, la mejora en la calidad de ejecución y la entrega de resultados efectivos. Busco contribuir al éxito de la compañía mediante un enfoque en la eficiencia, seguridad y cumplimiento de plazos.

Experiencia Profesional

Constructora CELPA SPA.

06-05-2025 a 03-10-2025

Administrador de Contrato-Proyecto Normalización alumbrado público, localidad de Baquedano.

- Supervisión y control de la ejecución de obras de normalización del alumbrado público.
- Administración de contrato, cumplimiento de plazos, presupuesto y normativa técnica.
- Coordinación con entidades locales, contratistas y equipos de trabajo.

Administrador de Contrato- Proyecto Plaza Sierra Gorda

Responsabilidades clave:

- Gestión integral del contrato principal del proyecto, asegurando el cumplimiento de las condiciones contractuales, plazos, costos y estándares de calidad.
- Coordinación directa con el mandante y subcontratistas para el seguimiento de avances, resolución de controversias y emisión de estados de pago.
- Control documental y administrativo del contrato
- Supervisión de cumplimiento legal, normativo y de seguridad en conjunto con las áreas
- Implementación de procedimientos internos para mejorar la eficiencia en la gestión contractual y control documental.

INGENIERO CONSTRUCTOR TOPOGRAFO

RODRIGO CRISTIAN ORREGO BARRERA

Calle Oficina Lina #239, Antofagasta, Chile

+56978516205 / rodrigo.orrego_20@live.cl

Constructora Techint

28-10-2022- 05-02-2025

Topógrafo – Proyecto EPC Sistema de Impulsión de Agua (Proyecto FHC)

Responsabilidades:

- Levantamientos topográficos de alta precisión para la instalación de la Planta de Bombeo N°4, asegurando el cumplimiento estricto de los planos y especificaciones técnicas del proyecto.
- Supervisión y demarcación de anchos de vía y áreas de construcción, garantizando la alineación con normativas de seguridad y medioambientales.
- Detección y marcaje de ductos y servicios subterráneos mediante Radar de Penetración Terrestre (GPR), previniendo interferencias y reduciendo riesgos operativos.
- Replanteo y verificación de cimentaciones y estructuras, garantizando la correcta ubicación y alineación de cada elemento estructural.
- Supervisión de la instalación del puente grúa, asegurando que las cotas y alineaciones cumplieran con las especificaciones técnicas y operativas.
- Control geométrico y nivelación para la instalación precisa de bombas rotativas, asegurando su correcto posicionamiento para un funcionamiento eficiente y libre de fallas.

Logros Destacados:

- Cumplimiento riguroso del cronograma mediante la entrega puntual de estudios topográficos y replanteos, optimizando la programación de obra.
- Coordinación efectiva con equipos multidisciplinarios, permitiendo ajustes en tiempo real y mejorando la eficiencia en la ejecución del proyecto.
- Reducción de riesgos operativos mediante la implementación de tecnologías avanzadas de detección y monitoreo.

INGENIERO CONSTRUCTOR TOPOGRAFO

RODRIGO CRISTIAN ORREGO BARRERA

Calle Oficina Lina #239, Antofagasta, Chile

+56978516205 / rodrigo.orrego_20@live.cl

Constructora SOCOHER.

07/2020- 28/10/2022

Supervisión y coordinación de los trabajos topográficos en campo, asegurando la correcta ejecución de replanteos, nivelación de terrenos y loteos, colaboración estrecha con los departamentos de Ingeniería para proporcionar datos topográficos precisos y actualizados, facilitando la toma de decisiones y la planificación del proyecto, replanteo de obras de acuerdo con los planos y especificaciones técnicas, garantizando el cumplimiento de los estándares de calidad y seguridad, verificación y control de nivelación y alineación de estructuras para asegurar la correcta ejecución y desarrollo del proyecto, coordinación con equipos multidisciplinarios, optimizando los procesos y garantizando la fluidez de la información entre las áreas involucradas en la ejecución del proyecto.

Proyectos:

- | | | |
|---|-------------|---------|
| • Jefe de terreno, proyecto parque comunitario rene Schneider | Antofagasta | 04/2022 |
| • Topógrafo, proyecto diversas plazas barrio independencia | Antofagasta | 01/2022 |
| • Jefe de terreno, proyecto Calle 1 la Chimba, | Antofagasta | 06/2020 |
| • Topógrafo, proyecto Parque Independencia, | Calama | 01/2021 |

Constructora BITUMIX, Pavimentos asfálticos

Responsable de realizar levantamientos topográficos detallados para asegurar la precisión en la ejecución de proyectos de construcción y obra civil, supervisión de movimientos de tierra, garantizando el cumplimiento de los planos de diseño y las especificaciones técnicas del proyecto, gestión y supervisión del personal a cargo, coordinando las actividades diarias en el terreno y asegurando el uso eficiente de recursos y maquinaria, control y verificación de los trabajos topográficos y de movimiento de tierra para garantizar que se realicen dentro de los estándares de calidad, seguridad y plazos establecidos, colaboración directa con los departamentos de Ingeniería y Construcción, asegurando la correcta interpretación y ejecución de los planos y especificaciones.

Proyectos:

- | | |
|--|-------------------|
| • Topógrafo en Pavimentos participativos
San Pedro de Atacama y Calama | 10/2019 - 11/2019 |
| • Topógrafo/Jefe de Terreno en Mejoramiento de caminos Internos
complejo metalúrgico alto norte Antofagasta | 11/2019 - 10/2020 |

INGENIERO CONSTRUCTOR TOPOGRAFO

RODRIGO CRISTIAN ORREGO BARRERA

Calle Oficina Lina #239, Antofagasta, Chile

+56978516205 / rodrigo.orrego_20@live.cl

Constructora SOCOHER.

Proyectos:

• Oficina Central, Sgto.	Coordinador de Topografía	01/2018 - 01/2019
• Geoparque mirador sur Tocopilla,	Jefe de Terreno	02/2019 - 07/2019
• Los Cruces Tocopilla, Antofagasta	Jefe de Terreno	10/2018 - 02/2019
• Mina fortaleza 19, Taltal, Antofagasta.	Topógrafo	05/2018 - 11/2018
• Borde Costero Cerró la Virgen etapa N° 2, Taltal	Topógrafo	09/2017 - 12/2018
• Construcción plazas Ciudad de Mejillones	Topógrafo	12/2017 - 12/2018
• Pavimentación de caminos Combarbala, Coquimbo.	Topógrafo	09/2017 - 04/2018
• Borde Costero Cerró la Virgen N° 1, Taltal	Topógrafo/ Jefe de Terreno	01/2017 - 07/2017
• Reposición pavimentos Baldomero Lillo y otros.	Topógrafo/ Jefe de Terreno	03/2016 - 01/2017
• Pavimentación Tongoy, Comuna de Coquimbo.	Topógrafo/ Jefe de Terreno	05/2016 - 12/2016
• Skatepark de Sierra Gorda.	Topógrafo/ Jefe de Terreno	03/2017 - 11/2017
• Conservación de pavimentos San Miguel, R.M.	Topógrafo	08/2016 - 01/2017
• Skatepark, Vicuña IV región.	Topógrafo	07/2016 - 10/2016
• Colector Ramal Pocuro-Anticlea., Valparaíso	Topógrafo	09/2017 - 01/2017
• Skatepark, Calama	Topógrafo	01/2016 - 09/2016
• Skatepark, Cerro Navia R.M.	Topógrafo	05/2016 - 09/2016
• Skatepark, de la comuna de Penco y Constitución	Topógrafo	03/2016 - 04/2016
• Parque Bosque Santiago, R.M.	Topógrafo	08/2015 - 01/2016
• Parque Metropolitano de Santiago, R.M.	Topógrafo	01/2016 - 05/2016

Empresa AXIOMA, Santiago (Chile)

• Conservación global mixto por nivel de servicio y precios unitarios, Caminos de la provincia del Maipo.	Topógrafo	05/2014 - 11/2015
--	-----------	-------------------

Empresa constructora GLG, Santiago (Chile)

• Proyecto Viviendas sociales SERVIU	Topógrafo	12/2013 - 04/2014
--------------------------------------	-----------	-------------------

Empresa constructora ACM, Santiago (Chile)

• Proyecto Galpón rebobinadora	Topógrafo	01/2013-11/2013
--------------------------------	-----------	-----------------

INGENIERO CONSTRUCTOR TOPOGRAFO

RODRIGO CRISTIAN ORREGO BARRERA

Calle Oficina Lina #239, Antofagasta, Chile

+56978516205 / rodrigo.orrego_20@live.cl

Educación.

TÉCNICO NIVEL SUPERIOR EN TOPOGRAFÍA

Instituto Profesional INACAP

TITULADO 2013.



INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN

Universidad Bolivariana

TITULADO 2021.

LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

Universidad Bolivariana

TITULADO 2021



Certificaciones y otros.

- **Instituto Eduardo Torroja, Madrid, España**

Introducción a la Construcción de Vivienda de Bajo Costo en Países en Desarrollo
junio 2015

Seminario especializado en modelos de construcción implementados en África y América Latina. Enfoque en costos, diseños de viviendas y selección de materiales adecuados para contextos de escasos recursos.

- **ACHS, Santiago, Chile**

Topografía y Movimiento de Tierra
mayo 2015

Curso sobre técnicas avanzadas en topografía y análisis de riesgos asociados con el movimiento de tierra y maquinaria. Enfoque en medidas de seguridad y prevención de accidentes.

- **OTEC Nueva Visión, Santiago, Chile**

Manejo de Personal
Julio 2014

Formación en gestión eficaz del personal, incluyendo técnicas de comunicación, adaptación y liderazgo en el entorno laboral.

- **OTEC Nueva Visión, Santiago, Chile**

Resolución de Conflictos dentro de la Empresa
marzo 2013

Capacitación en estrategias de resolución de conflictos y toma de decisiones en el entorno de trabajo, con énfasis en la mediación y manejo de grupos.

INGENIERO CONSTRUCTOR TOPOGRAFO

RODRIGO CRISTIAN ORREGO BARRERA

Calle Oficina Lina #239, Antofagasta, Chile

+56978516205 / rodrigo.orrego_20@live.cl

HABILIDADES Y CONOCIMIENTOS

- **AutoCAD (nivel intermedio):** Diseño y elaboración de planos técnicos precisos para proyectos de construcción y topografía.
- **AutoCAD Civil 3D (nivel intermedio):** Modelado y análisis de terrenos, generación de superficies, alineaciones y perfiles para proyectos de infraestructura.
- **Manejo de estación total y taquímetro:** Medición y control de coordenadas con alta precisión en trabajos topográficos de obra civil y minería.
- **Operación de drones:** Captura de datos aéreos, generación de mapas topográficos y filmaciones industriales.
- **Filmaciones industriales:** Experiencia en la toma y edición de videos para documentación de procesos constructivos y monitoreo de avances de obra.
- **Licencia de conducir Clase B:** Conducción de vehículos para transporte de equipos topográficos y movilidad en terrenos de obra.